

RWTH Aachen - Werkzeugmaschinenlabor WZL



Das Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen steht für praxisnahe Grundlagenforschung auf dem gesamten Gebiet der Produktionstechnik. Unsere Forschungsgruppe interdisziplinäre Informationstechnik ist der Abteilung Automatisierung und Steuerungstechnik zugeordnet, Lehrstuhl für Werkzeugmaschinen (Professor Brecher). Der Fokus in diesem Tätigkeitsfeld liegt in der Übertragung aus der Produktionstechnik bekannter Konzepte auf neue Anwendungsbereiche. Dazu gehören die Automatisierung von Laborprozesse, medizinischer Applikationen und weiteren Anwendungen im biotechnologischen Umfeld. Ebenso gehört die intelligente Vernetzung der Akteure und Maschinen in der Forstwirtschaft zu unseren aktuellen Aktivitäten. Weitere Themen sind Entwicklung neuer Steuerungsarchitekturen durch Edge-Computing in Fertigungsanlagen, modellgestützte Prozessplanungsmethoden und Standards für unterschiedliche Kommunikationstechnologien. Zur Verstärkung dieses Forschungsbereichs suchen wir tatkräftige Unterstützung.

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in

Stadt: Aachen; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: 2 Jahre; Vergütung: EG 13 TV-L; Bewerbungsfrist: 31.08.2019

Aufgaben

- Projektmanagement von Forschungs- und Industrieprojekte bis zur prototypischen Umsetzung
- Untersuchung und Weiterentwicklung von bestehenden Automatisierungssystemen sowie Identifikation und Übertragung auf neue Anwendungsfelder
- Betreuung von Lehrveranstaltungen und wissenschaftlichen Arbeiten
- Übernahme von industriellen und universitären Weiterbildungs- und Lehrtätigkeiten
- Akquise von industriellen und öffentlich geförderten Forschungsprojekten

Voraussetzungen

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder vergleichbar) der Fachrichtungen Maschinenbau, Elektrotechnik, Informatik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Erfahrungen in den Bereichen Modellierung, Programmierung und Automatisierung
- Gute analytische und konzeptionelle Fähigkeiten
- Eigenständigkeit und Motivation
- Sie verfügen über ein sicheres Auftreten, Kreativität und Freude an neuen Technologien
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse befähigen Sie, mit nationalen und internationalen Partnern sicher zu kommunizieren
- Sie bringen die nötige Offenheit für die Tätigkeit in einem interdisziplinären Team

Unser Angebot

Die Einstellung erfolgt im Beschäftigtenverhältnis.

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und befristet auf 2 Jahre. Eine Fortführung des Arbeitsverhältnisses um weitere 3 Jahre wird im Rahmen des Promotionsverfahrens vorgesehen.

Es handelt sich um eine Vollzeitstelle. Auf Wunsch kann eine Teilzeitbeschäftigung ermöglicht werden.

Eine Promotionsmöglichkeit besteht. Die Stelle ist bewertet mit EG 13 TV-L.

Die RWTH ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert.

Die Stellenausschreibung richtet sich an alle Geschlechter.

Wir wollen an der RWTH Aachen University besonders die Karrieren von Frauen fördern und freuen uns daher über Bewerberinnen.

Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern sie in der Organisationseinheit unterrepräsentiert sind und sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht.

Im Sinne der Gleichbehandlung bitten wir Sie, auf ein Bewerbungsfoto zu verzichten.

Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten nach Artikeln 13 und 14 Datenschutz-Grundverordnung (DS-GVO) finden Sie unter <http://www.rwth-aachen.de/dsgvo-information-bewerbung>

Bewerbung

Für Vorabinformationen steht Ihnen

Herr Christian Fimmers

Tel.: +49 (0) 241 80 28232

E-Mail: [**c.fimmers@wzl.rwth-aachen.de**](mailto:c.fimmers@wzl.rwth-aachen.de)

oder

Herr Simon Storms

Tel.: +49 (0) 241 80 27448

E-Mail: [**s.storms@wzl.rwth-aachen.de**](mailto:s.storms@wzl.rwth-aachen.de)

zur Verfügung.

Nutzen Sie auch unsere Webseiten zur Information:

<http://www.wzl.rwth-aachen.de>

Ihre Bewerbung richten Sie bitte bis zum **31.08.2019** an

Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen

z. Hd. Christian Fimmers

Steinbachstr. 19

52074 Aachen

Gerne können Sie Ihre Bewerbung auch per E-Mail an [**c.fimmers@wzl.rwth-aachen.de**](mailto:c.fimmers@wzl.rwth-aachen.de) senden. Bitte beachten Sie, dass Gefährdungen der Vertraulichkeit und der unbefugte Zugriff Dritter bei einer Kommunikation per unverschlüsselter E-Mail nicht ausgeschlossen werden können.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/66063/TUD/>

Angebot sichtbar bis 31.08.2019

